

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-327238

(P2001-327238A)

(43) 公開日 平成13年11月27日 (2001. 11. 27)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テームト* (参考)
A 0 1 M 1/06		A 0 1 M 1/06	2 B 1 2 1
A 4 7 L 7/00		A 4 7 L 7/00	Z

審査請求 未請求 請求項の数 5 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願2000-190297 (P2000-190297)

(22) 出願日 平成12年 5 月 21 日 (2000. 5. 21)

(71) 出願人 500122190

武留井 五市

東京都北区岩淵町19-14コーポイサカ205号

(71) 出願人 500296756

島田 正

東京都北区赤羽 3-22-2

(72) 発明者 武留井 五市

東京都北区岩淵町19-14コーポイサカ205号

Fターム(参考) 2B121 AA17 BA13 BA38 BB13 DA15  
EA01 FA02 FA16

(54) 【発明の名称】 掃除機を利用したゴキブリ捕獲の方法

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 柱上や天井の隅とか部屋の隅に潜むゴキブリの捕獲を可能とする。

【解決手段】 ゴキブリが掃除機に吸い込まれて通過する時、圧死する形状の接続器またはゴキブリが掃除機に吸い込まれて通過する時、捕らえて捕獲する形状の接続器を備え掃除機のゴミ収納袋の入口を、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けを設ける。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】ゴキブリが掃除機に吸い込まれて通過する時、圧死する形状の接続器。

【請求項2】①ゴキブリが掃除機に吸い込まれて通過する時、捕らえて捕獲する形状の接続器

②接続器の入口は、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けとする

③接続器の出口は、空気だけが通過する穴を開け、ゴキブリが通過できないようにする。

以上のごとく構成されたゴキブリ捕獲器。

【請求項3】掃除機のゴミ収納袋の入口を、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けを設ける。

【請求項4】掃除機のゴミ収納袋との接続部分の入口を、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けを設ける。

【請求項5】掃除機のゴミ収納袋との接続部分の入口に、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けの取り外し可能な蓋。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】害虫（ゴキブリ等）捕獲に関する技術である。

【0002】

【従来の技術】①床置き式の接着剤での捕獲方法によるゴキブリ捕獲器

②床置き式の毒餌での捕獲方法によるゴキブリ捕獲器  
上記の2種類が現在の方法である。この為、上記を逃れたゴキブリが柱上や天井の隅に潜んでいるのを発見した場合、現在のところ捕獲手段は存在しない。ただ、いた30

【0003】

【発明が解決しようとする課題】①柱上や天井の隅に潜んでいるゴキブリを捕獲することを可能とする。

②部屋の隅に潜むゴキブリの捕獲を可能とする。

【0004】

【課題を解決するための手段】（イ）ゴキブリが掃除機に吸い込まれて通過する時、圧死する形状の接続器。

（ロ）①ゴキブリが掃除機に吸い込まれて通過する時、捕らえて捕獲する形状の接続器。

②接続器の入口は、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けとする。

③接続器の出口は、空気だけが通過する穴を開け、ゴキ

ブリが通過できないようにする。

以上のごとく構成されたゴキブリ捕獲器。

（ハ）掃除機のゴミ収納袋の入口を、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けを設ける。

（ニ）掃除機のゴミ収納袋との接続部分の入口を、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けを設ける。

（ホ）掃除機のゴミ収納袋との接続部分の入口に、1度入ったら中から出られないような鼠取りの入口のような仕掛けの取り外し可能な蓋。

【0005】

【発明の実施の形態】（イ）の接続器を掃除機のホースの繋ぎ目に接続し掃除機の吸引力を利用して、潜んでいるゴキブリを捕獲し、圧死したゴキブリをゴミ収容袋へ回収する。

（ロ）の接続器を掃除機のホースの繋ぎ目に接続し掃除機の吸引力を利用して、潜んでいるゴキブリを接続器へ捕獲し、する。

20 （ハ）、（ニ）、（ホ）によって、掃除機の吸引力を利用して、潜んでいるゴキブリを捕獲し、ゴキブリをゴミ収容袋へ回収し、死んだところを見計らってする。

【0006】

【発明の効果】簡単にゴキブリを捕獲することが可能であり、この為ゴキブリを発見しても家族そろって慌てることがなくなる。

## 【図面の簡単な説明】

【図 1】（イ）の通過する時、ゴキブリを圧死させる接続器

30 【図 2】（ロ）の通過する時、ゴキブリを捕獲する接続器（使い捨て用）

【図 3】（ハ）、（ニ）、（ホ）の掃除機のゴミ収納袋の入口の形状

## 【符号の説明】

【図 1】

①入口

②中の穴の形状：ゴキブリを圧死させる為のじょうご形の穴

③出口 : 圧死したゴキブリの出口

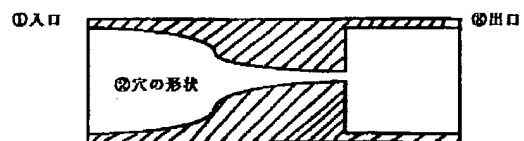
40 【図 2】

④入口 : 中からでられないしかけの入口

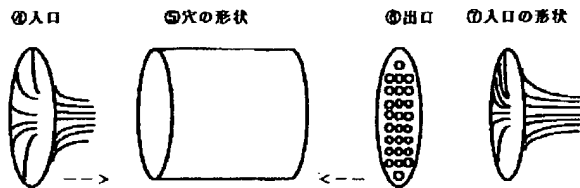
⑤中の穴の形状：ゴキブリを捕獲する場所

⑥出口 : 空気だけが通過できる出口

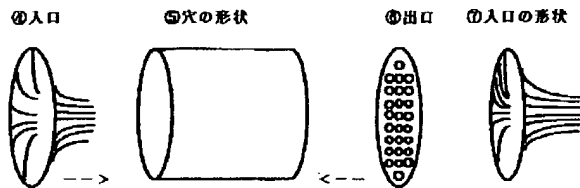
【図 1】



【図 2】



【図 3】



PAT-NO: JP02001327238A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2001327238 A  
TITLE: METHOD FOR CAPTURING COCKROACH  
UTILIZING CLEANER  
PUBN-DATE: November 27, 2001

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MURUI, GOICHI	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MURUI GOICHI	N/A
SHIMADA TADASHI	N/A

APPL-NO: JP2000190297

APPL-DATE: May 21, 2000

INT-CL (IPC): A01M001/06, A47L007/00

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To capture cockroaches hiding on a column or in corners of the ceiling or corners of a room.

SOLUTION: This method for capturing the cockroaches comprises installing a connector in a shape for pressing the cockroaches to death when the cockroaches are sucked into a cleaner to pass therethrough or a connector in a shape for catching and capturing the cockroaches when the cockroaches are sucked into the cleaner to pass therethrough and further providing a device such as an entrance of a rattrap so that the cockroaches cannot emerge from the

interior if the  
cockroaches enter once in the entrance of a refuse housing  
bag of the cleaner.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO